

Consultas para complementar y validar los atributos del modelo (ver para las fórmulas):

1. Produzca un listado que contenga: fecha de la renta, placa del carro rentado, nombre del cliente que renta, total de la renta (VTR), total de descuentos (TD), total de impuestos (TI) y total a pagar (VTP)
2. Liste la placa de los carros que han sido rentados en todos los periodos registrados en el sistema.
3. Liste año y mes de la renta, el nombre del cliente, total de la renta (VTR), total de descuentos (TD), total de impuestos (TI) y total a pagar (VTP). La última fila debe llevar la suma de todas las columnas.
4. Reporte de rentas por país, departamento. Se debe listar el nombre del país, el nombre del departamento, la fecha de renta y el total a pagar (VTP). Se deben mostrar los totales por país y departamento
5. Reporte de pagos mensuales sobre rentas realizados a los dueños. Se debe listar el nombre del dueño, año y mes de las rentas, el total de pago del dueño (sumatoria del VEI). La última fila debe llevar la suma de todas las columnas.
6. Reporte de carros por estado del carro por cada dueño. El listado debe tener el nombre del dueño, carros eliminados, carros activos, total de carros. Dueños sin carros deben aparecer con 0.

Entregables especificados a continuación.

Entregable	Fecha Entrega	Valor
<p style="text-align: center;">PARTE I</p> <p>Entregable: En BS debe montar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivo VPP con los diagramas solicitados en la entrega <p>Cada diagrama debe llevar una nota con los integrantes que trabajaron y sus cuentas en Oracle</p>		
<p>Modelo conceptual ER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entidades y relationships (con nombres) • atributos • llaves naturales (Únicas) • llaves sustitutas (si las usará como primarias) • relaciones muchos a muchos desagregadas cuando sea necesario • llaves parciales para las relaciones identificantes: debe poner una nota en el diagrama • use herencia donde aplique. 	19 de Abril	40

Documentación: descripción de todas las entidades y atributos en el VPP		5
<p style="text-align: center;">PARTE II</p> <p>Entregable: En Uvirtual debe montar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivo VPP con los diagramas solicitados en la entrega <p>Cada diagrama debe llevar una nota con los integrantes que trabajaron y sus cuentas en Oracle</p> <ul style="list-style-type: none"> • El script del modelo físico. <ul style="list-style-type: none"> ○ Scripts sql de creación de tablas (incluyendo sentencias drop) ○ Sentencias insert ○ Creación y/o borrado de vistas ○ las consultas sobre el modelo (todas las consultas deben producir filas) <p>Todos los integrantes del grupo deben tener creadas las tablas y tener las vistas creadas de las consultas pedidas en cada una de sus cuentas en Oracle.</p>		
<p>Modelo Relacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • llaves sustitutas, llaves naturales, PK, FK • tipos de datos • Vistas de las Consultas • Columnas calculadas • Normalización (tablas lookup, jerarquías de tablas,...) <p>Se entrega el VPP con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • diagrama conceptual corregido • diagrama lógico relacional • diagrama físico relacional 	29 de Abril	15
<p>Modelo Físico</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL Creación del modelo (incluye inserts) <ul style="list-style-type: none"> ○ marque las llaves primarias como IDENTITY • El script debe hacer borrado completo de los objetos de la base de datos, creación de los objetos e inserción de datos. • Todas las tablas deben tener tuplas y debe crear suficientes tuplas para que las consultas tengan resultados. • En el caso de las relaciones de uno a muchos deben existir casos con múltiples tuplas en el lado muchos por una tupla del lado uno 	Abril 29	10

<p>Consultas SQL:</p> <p>En el script deben estar las SQL de las consultas; todas las consultas deben producir filas resultantes.</p>	Abril 29	30